



Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И
ТЕХНОЛОГИЙ»**

(ФГБОУ ВО «СГУГиТ»)

Кафедра кадастра и территориального
планирования

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОЛОГИИ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДА НОВОСИБИРСКА**

Выполнила: обуч. гр. МК - 12
Абунагимова К.Р.

Новосибирск - 2018

АКТУАЛЬНОСТЬ

Экология города является важным аспектом для комфортного проживания горожан и является неотъемлемой частью для населения.

- Меньшее число заболеваний дыхательных путей**
- Обеспечение норм и стандартов чистоты воздуха, воды и др.**
- Мониторинг загрязнения улиц, воздуха, воды и т.д.**

ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- 1) Автотранспорт – самые опасные вещества мутагенного и канцерогенного характера, которые проникают в атмосферу по причине большого количества автомобилей, можно назвать формальдегид, бензапирен, а также окись азота и оксид углерода;
- 2) Метеорологическое загрязнение – различные неблагоприятные метеорологические факторы, такие как штили, температурные инверсии, а также туманы;
- 3) Состояние водоемов – в реках Ине и Оби большая часть загрязняющих веществ поступает транзитно от находящихся неподалеку территорий;
- 4) Радиоактивная ситуация в городе – в данное время радиоактивное положение Новосибирска не такое плохое, как было раньше, но все же есть необходимость а проведении регулярных мероприятий которые бы обеспечивали

Загрязнение по районам г. Новосибирска



Для того, чтобы улучшить экологию в городе, необходимо:

- ❖ **Увеличить озеленение районов города;**
- ❖ **Ввести новые системы очистки города;**
- ❖ **Проводить мониторинг загрязнения;**
- ❖ **Удаленность заводов от города;**
- ❖ **Охрана и использование водных ресурсов**

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

По всему городу систематически проводятся различные мероприятия, а также акции, целью которых является очистка водоемов, а также зеленых зон города и поддержание их в надлежащем состоянии.

Для этого привлекаются разные общественные организации и предприятия, также активное участие в данном процессе принимает администрация районов города Новосибирска.

Применение ГИС

В решении данного вопроса, геоинформационные технологии применяются для создания тематических карт, на которых будут отображены объекты экологических проблем.

В результате реализации данного проекта будут созданы условия для комфортного проживания на территории города Новосибирска.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И
ТЕХНОЛОГИЙ»
(ФГБОУ ВО «СГУГиТ»)**

Кафедра кадастра и территориального
планирования

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Выполнила: обуч.гр. МК – 12
Абунагимова К.Р.

Новосибирск - 2018